

WHAT IS CLAIMED IS:

1. 生体情報を受信し、該受信した生体情報を一次的に保存し、かつ保存した生体情報を送信する、患者サーバと、
該患者サーバと第1のネットワークを介して接続され、該第1のネットワークを介して上記患者サーバから受信した上記生体情報を保存し、かつ上記保存した生体情報の閲覧を許可する、医療提供者サーバと
を備える、医療情報システム。

5 2. 上記患者サーバと第2のネットワークを介して接続され、該第2のネットワークを介して上記患者サーバに生体情報を送信する患者端末と、
上記医療提供者サーバと第3のネットワークを介して接続され、該第3のネットワークを介して上記医療提供者サーバに保存された生体情報を閲覧する医師端末とをさらに備える、請求項1に記載の医療情報システム。

10 3. 上記患者端末は生体データ測定用のセンサを備え、上記生体情報は該センサにより測定された測定値を含む、請求項2に記載の医療情報システム。

4. 上記医師端末は、上記第3のネットワークを介して上記医療提供者サーバに患者の健康状態に関する質問を送信し、
上記医療提供者サーバは、上記医師端末から受信した上記質問を上記第1のネットワークを介して上記患者サーバに送信し、
上記患者サーバは、上記患者サーバから受信した上記質問を上記第2のネットワークを介して上記患者端末に送信し、
20 上記患者端末から第2のネットワークを介して患者サーバに送信される生体情報は、上記患者端末に送信された上記質問に対する回答を含む、請求項2に記載の医療情報システム。

5. 上記第1のネットワークに設けられた第1の不正アクセス防止部と、上記第2のネットワークに設けられた第2の不正アクセス防止部と、上記第3の

ネットワークに設けられた第3の不正アクセス防止部とをさらに備え、

上記第1及び第3の不正アクセス防止部は、上記第2の不正アクセス防止部よりも高いセキュリティレベルを有する、請求項2に記載の医療情報システム。

6. 上記第1の不正アクセス防止部は、ファイアウォール及びバーチャル
5 プライベートネットワークを備え、

上記第2の不正アクセス防止部は、リモートアクセスサーバを備え、

上記第3の不正アクセス防止部は、端末認証サーバを備える、請求項5に記載の医療情報システム。

7. 患者サーバ及び医療提供者サーバは、それぞれクラスタリングされている、請求項2に記載の医療情報システム。

8. 生体情報を受信し、該受信した生体情報を一次的に保存し、かつ保存した生体情報を医療提供者サーバに送信する、複数の患者サーバと、

該患者サーバと第1のネットワークを介して接続され、該第1のネットワークを介して上記患者サーバから受信した上記生体情報を保存し、かつ上記保存した生体情報の閲覧を許可する、医療提供者サーバと、

上記複数の患者サーバにそれぞれ第2のネットワークを介して接続され、該第2のネットワークを介して上記患者サーバに生体情報を送信する複数の患者端末と、

上記医療提供者サーバと第3のネットワークを介して接続され、該第3のネットワークを介して上記第2のサーバに保存された生体情報を閲覧する医師端末と

を備える、医療情報システム。

9. 生体情報を受信し、該受信した生体情報を一次的に保存し、かつ保存した生体情報を医療提供者サーバに送信する、患者サーバと、

25 それぞれ該患者サーバと第1のネットワークを介して接続され、該第1のネ

ットワークを介して上記患者サーバから受信した上記生体情報を保存し、かつ上記保存した生体情報の閲覧を許可する、複数の医療提供者サーバと、

上記患者サーバに第2のネットワークを介して接続され、該第2のネットワークを介して上記患者サーバに生体情報を送信する患者端末と、

- 5 上記複数の医療提供者サーバにそれぞれ第3のネットワークを介して接続され、該第3のネットワークを介して上記医療提供者サーバに保存された生体情報を閲覧する複数の医師端末と

を備える、医療情報システム。